

2020年2月 業況観測アンケート

調査結果

2020/3/17

一般社団法人日本塗料工業会

I 販売シェアを加味した前年同月比指数計算値

・2月 業況 金額 **94.2 %** 数量 **95.0 %**

表1 需要分野別業況(金額)

建築	自動車	船舶・構造物	電気・機械・金属	木工
97.7%	90.4%	89.6%	93.7%	94.1%

・ 3月見込 金額 **94.9%** 数量 **97.4%**

・ 2月推定値

出荷数量 134 千トン (前年 141 千トン)

出荷金額 528 億円 (前年 560 億円)

図1 2008年1月～ 塗料純出荷数量 (12か月移動平均)

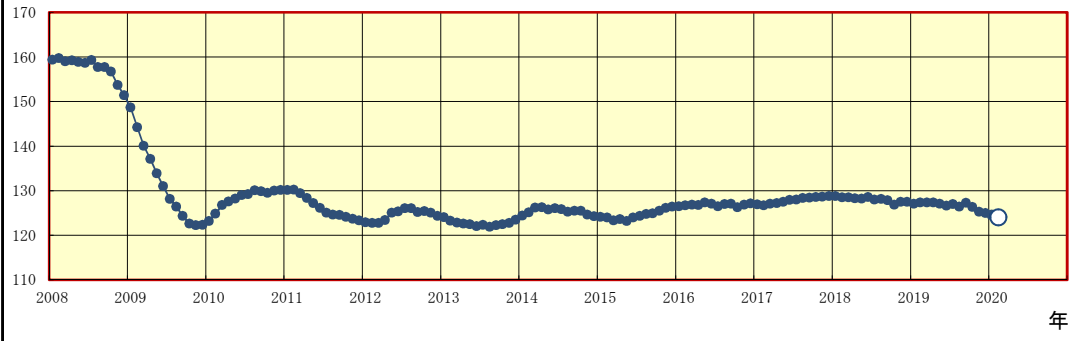


図2 塗料純出荷数量 (12か月移動平均)

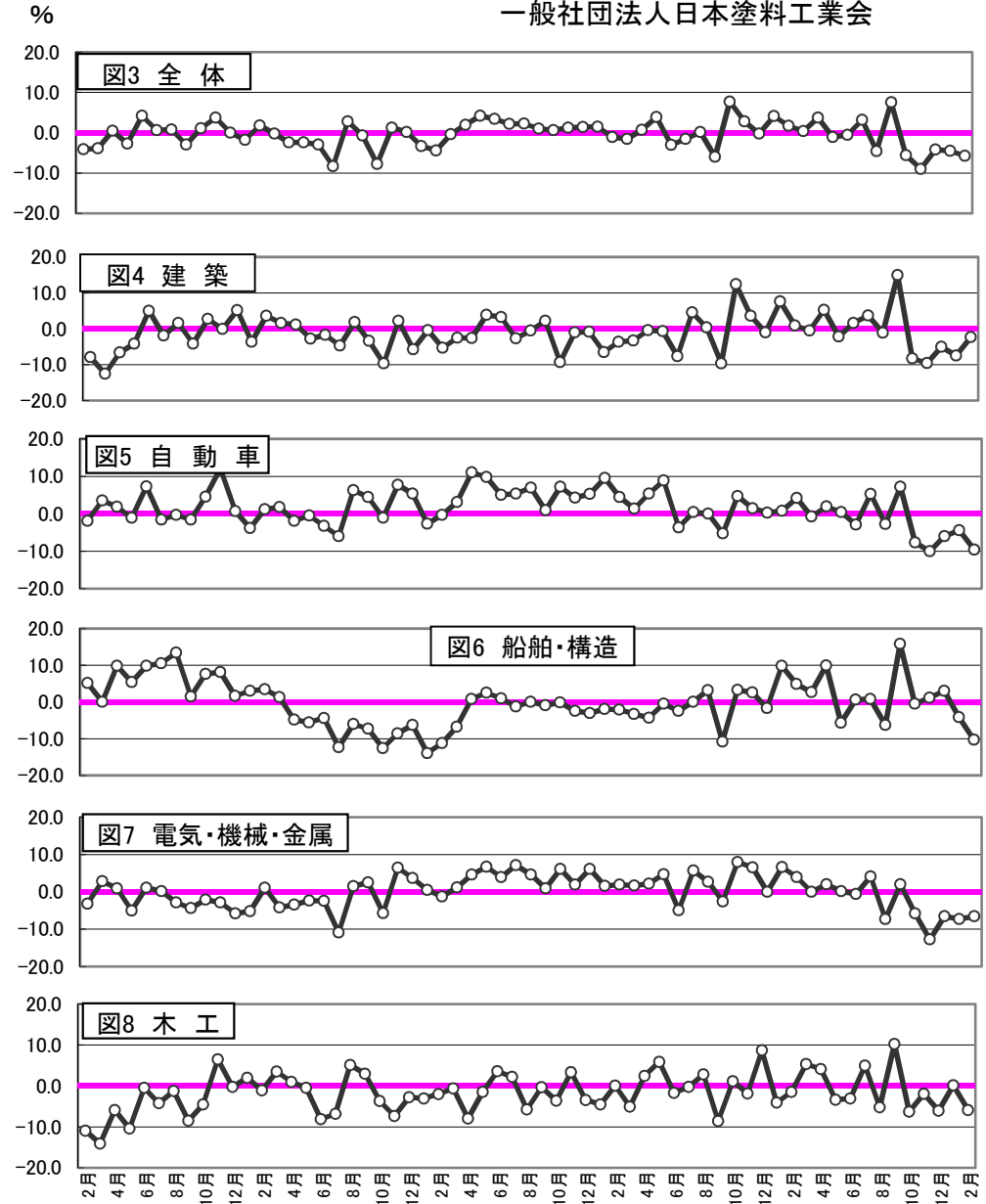
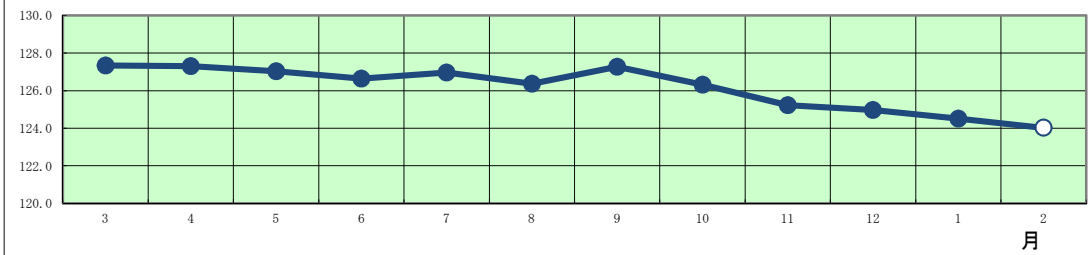


図3～8 需要分野別推移(金額)

II 回答会社数集計値

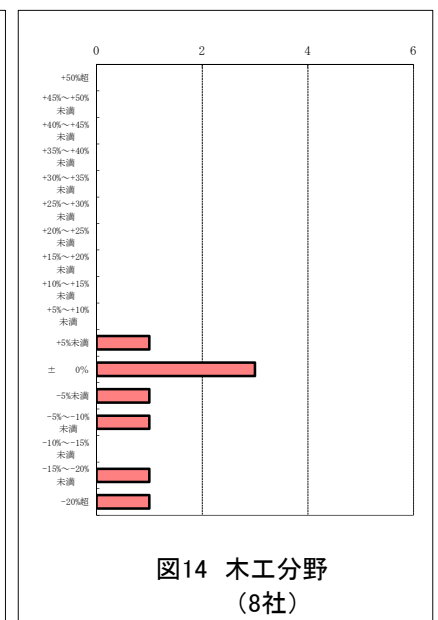
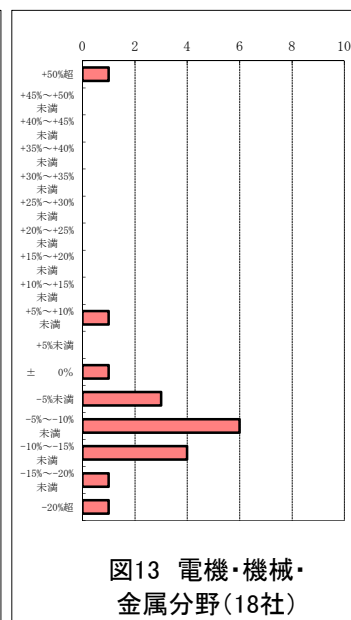
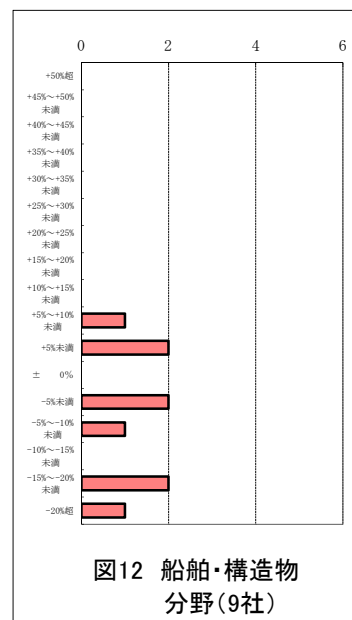
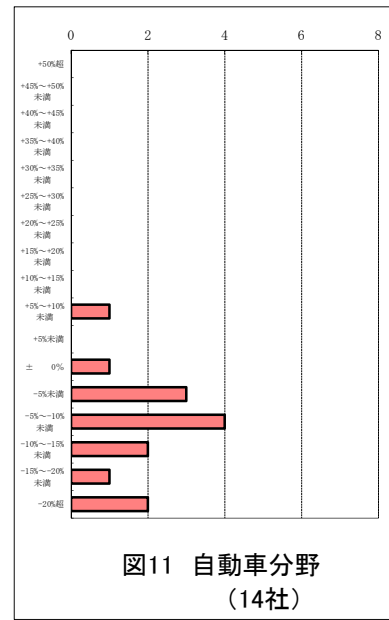
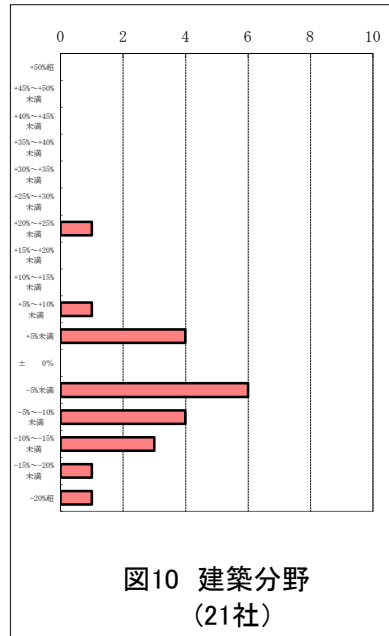
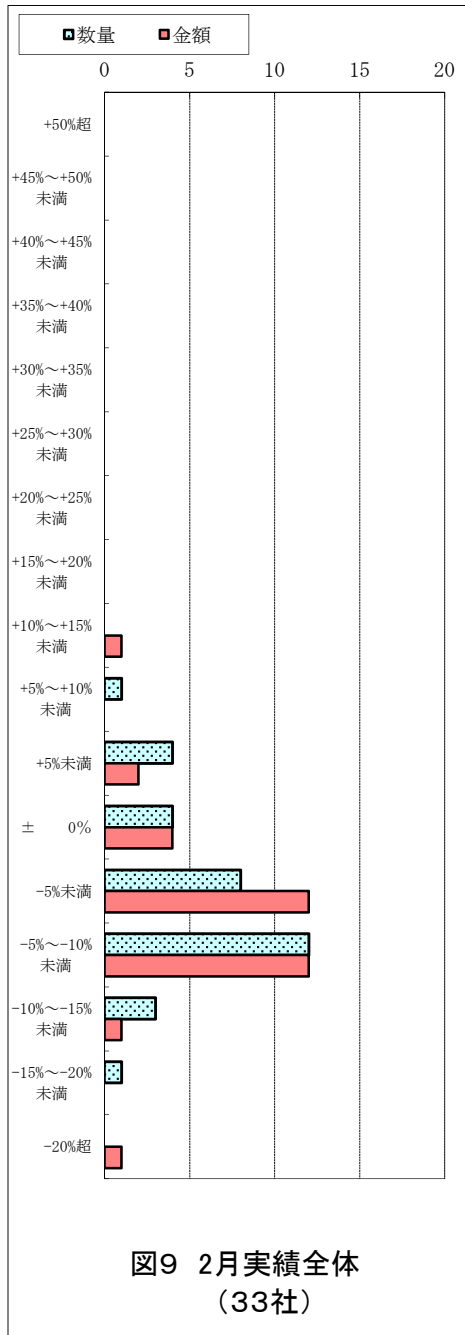


表2 業況観測アンケート 月次 集計企業数 33社

	販売概況							3月見込	
	2月実績		業種別販売実績(金額前年比)						
	数量	金額	建築	自動車	船舶・構造	電気機械金属	木工	数量	金額
	33社	33社	21社	14社	9社	18社	8社	33社	33社
+50%超	0	0	0	0	0	1	0	0	0
+45%~+50%未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+40%~+45%未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+35%~+40%未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+30%~+35%未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+25%~+30%未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+20%~+25%未満	0	0	1	0	0	0	0	0	0
+15%~+20%未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+10%~+15%未満	0	1	0	0	0	0	0	0	1
+5%~+10%未満	1	0	1	1	1	1	0	1	0
+5%未満	4	2	4	0	2	0	1	2	2
± 0%	4	4	0	1	0	1	3	6	6
-5%未満	8	12	6	3	2	3	1	18	17
-5%~-10%未満	12	12	4	4	1	6	1	5	6
-10%~-15%未満	3	1	3	2	0	4	0	1	1
-15%~-20%未満	1	0	1	1	2	1	1	0	0
-20%超	0	1	1	2	1	1	1	0	0

業況観測アンケート 集計方法

2020/3/17

各調査の特徴	正確さ	速さ	内容
業況アンケート	△	◎ 2週間後	分野別
速報	○	○ 1月後	全体数値のみ
確報	◎	△ 1.5月後	品種別

項目	内容	計 算 式	備 考																																							
業況判断 %	昨年同期比 業界全体 及び 分野毎の比率 を加重平均で 計算	$\frac{1}{n} \times \left(\sum_{x=1}^{17} I_x \times C_x - n \right)$	C: 計算には表記の数 値を中心値として使 用 木工は2017年1月より8社集計 建築は2015年7月より21社集計																																							
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">-20%超</td> <td style="text-align: center;">-20%~-15%未満</td> <td style="text-align: center;">-15%~-10%未満</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">+40%~+45%未満</td> <td style="text-align: center;">+45%~+50%未満</td> <td style="text-align: center;">+50%超</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C₁</td> <td style="text-align: center;">C₂</td> <td style="text-align: center;">C₃</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">C₁₅</td> <td style="text-align: center;">C₁₆</td> <td style="text-align: center;">C₁₇</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.775</td> <td style="text-align: center;">0.825</td> <td style="text-align: center;">0.875</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">1.425</td> <td style="text-align: center;">1.475</td> <td style="text-align: center;">1.525</td> </tr> </table>		-20%超	-20%~-15%未満	-15%~-10%未満	+40%~+45%未満	+45%~+50%未満	+50%超	C ₁	C ₂	C ₃	C ₁₅	C ₁₆	C ₁₇	0.775	0.825	0.875	1.425	1.475	1.525												
		-20%超		-20%~-15%未満	-15%~-10%未満	+40%~+45%未満	+45%~+50%未満	+50%超																															
		C ₁		C ₂	C ₃	C ₁₅	C ₁₆	C ₁₇																															
		0.775		0.825	0.875	1.425	1.475	1.525																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">指数換算:I</td> <td style="text-align: center;">I₁</td> <td style="text-align: center;">I₂</td> <td style="text-align: center;">I₃</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">I₁₅</td> <td style="text-align: center;">I₁₆</td> <td style="text-align: center;">I₁₇</td> </tr> </table>	指数換算:I	I ₁	I ₂	I ₃	I ₁₅	I ₁₆	I ₁₇																																
指数換算:I	I ₁	I ₂	I ₃	I ₁₅	I ₁₆	I ₁₇																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">分野</td> <td style="text-align: center;">全体</td> <td style="text-align: center;">建築・外装</td> <td style="text-align: center;">自動車</td> <td style="text-align: center;">船舶・構造物</td> <td style="text-align: center;">電気・機械・金属</td> <td style="text-align: center;">木工</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">n:調査社数</td> <td style="text-align: center;">33</td> <td style="text-align: center;">21</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> </table>	分野	全体	建築・外装	自動車	船舶・構造物	電気・機械・金属	木工	n:調査社数	33	21	14	9	18	8																												
分野	全体	建築・外装	自動車	船舶・構造物	電気・機械・金属	木工																																				
n:調査社数	33	21	14	9	18	8																																				
中心値:C	0.775	0.825	0.875	1.425	1.475	1.525																																	
概数値 推定 金額	調査月の 確報値の 早期推定	☆昨年同期出荷数量又は金額 × (1+業況判断/100) ☆業況判断と確報の差異実績(100分比)	確報より1か月早く 概数値を知ることが できる。																																							
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">月</td> <td style="text-align: center;">2016.1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">推定値</td> <td style="text-align: center;">98.2</td> <td style="text-align: center;">101.8</td> <td style="text-align: center;">99.7</td> <td style="text-align: center;">97.6</td> <td style="text-align: center;">97.6</td> <td style="text-align: center;">97.0</td> <td style="text-align: center;">91.7</td> <td style="text-align: center;">102.8</td> <td style="text-align: center;">99.3</td> <td style="text-align: center;">92.2</td> <td style="text-align: center;">101.2</td> <td style="text-align: center;">100.2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">確報値</td> <td style="text-align: center;">91.3</td> <td style="text-align: center;">99.2</td> <td style="text-align: center;">96.0</td> <td style="text-align: center;">96.1</td> <td style="text-align: center;">104.4</td> <td style="text-align: center;">99.3</td> <td style="text-align: center;">95.8</td> <td style="text-align: center;">102.4</td> <td style="text-align: center;">101.5</td> <td style="text-align: center;">94.0</td> <td style="text-align: center;">104.9</td> <td style="text-align: center;">111.5</td> </tr> </table>		月	2016.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	推定値	98.2	101.8	99.7	97.6	97.6	97.0	91.7	102.8	99.3	92.2	101.2	100.2	確報値	91.3	99.2	96.0	96.1	104.4	99.3	95.8	102.4	101.5	94.0	104.9	111.5
		月		2016.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																											
		推定値		98.2	101.8	99.7	97.6	97.6	97.0	91.7	102.8	99.3	92.2	101.2	100.2																											
		確報値		91.3	99.2	96.0	96.1	104.4	99.3	95.8	102.4	101.5	94.0	104.9	111.5																											
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">月</td> <td style="text-align: center;">2017.1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">推定値</td> <td style="text-align: center;">96.7</td> <td style="text-align: center;">95.6</td> <td style="text-align: center;">99.6</td> <td style="text-align: center;">101.9</td> <td style="text-align: center;">104.2</td> <td style="text-align: center;">103.4</td> <td style="text-align: center;">102.1</td> <td style="text-align: center;">102.2</td> <td style="text-align: center;">101.0</td> <td style="text-align: center;">100.6</td> <td style="text-align: center;">101.2</td> <td style="text-align: center;">101.4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">確報値</td> <td style="text-align: center;">101.1</td> <td style="text-align: center;">97.8</td> <td style="text-align: center;">103.2</td> <td style="text-align: center;">102.7</td> <td style="text-align: center;">103.8</td> <td style="text-align: center;">104.6</td> <td style="text-align: center;">102.9</td> <td style="text-align: center;">104.0</td> <td style="text-align: center;">101.0</td> <td style="text-align: center;">102.2</td> <td style="text-align: center;">100.8</td> <td style="text-align: center;">103.3</td> </tr> </table>		月	2017.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	推定値	96.7	95.6	99.6	101.9	104.2	103.4	102.1	102.2	101.0	100.6	101.2	101.4	確報値	101.1	97.8	103.2	102.7	103.8	104.6	102.9	104.0	101.0	102.2	100.8	103.3
		月		2017.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																											
		推定値		96.7	95.6	99.6	101.9	104.2	103.4	102.1	102.2	101.0	100.6	101.2	101.4																											
		確報値		101.1	97.8	103.2	102.7	103.8	104.6	102.9	104.0	101.0	102.2	100.8	103.3																											
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">月</td> <td style="text-align: center;">2018.1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">推定値</td> <td style="text-align: center;">101.5</td> <td style="text-align: center;">98.9</td> <td style="text-align: center;">98.4</td> <td style="text-align: center;">100.7</td> <td style="text-align: center;">103.9</td> <td style="text-align: center;">97.0</td> <td style="text-align: center;">103.2</td> <td style="text-align: center;">100.1</td> <td style="text-align: center;">94.0</td> <td style="text-align: center;">107.7</td> <td style="text-align: center;">102.8</td> <td style="text-align: center;">99.8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">確報値</td> <td style="text-align: center;">103.0</td> <td style="text-align: center;">101.5</td> <td style="text-align: center;">100.4</td> <td style="text-align: center;">102.4</td> <td style="text-align: center;">102.6</td> <td style="text-align: center;">95.5</td> <td style="text-align: center;">104.1</td> <td style="text-align: center;">102.2</td> <td style="text-align: center;">96.1</td> <td style="text-align: center;">109.2</td> <td style="text-align: center;">106.4</td> <td style="text-align: center;">101.4</td> </tr> </table>		月	2018.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	推定値	101.5	98.9	98.4	100.7	103.9	97.0	103.2	100.1	94.0	107.7	102.8	99.8	確報値	103.0	101.5	100.4	102.4	102.6	95.5	104.1	102.2	96.1	109.2	106.4	101.4
		月		2018.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																											
		推定値		101.5	98.9	98.4	100.7	103.9	97.0	103.2	100.1	94.0	107.7	102.8	99.8																											
		確報値		103.0	101.5	100.4	102.4	102.6	95.5	104.1	102.2	96.1	109.2	106.4	101.4																											
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">月</td> <td style="text-align: center;">2019.1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">推定値</td> <td style="text-align: center;">104.1</td> <td style="text-align: center;">101.7</td> <td style="text-align: center;">100.4</td> <td style="text-align: center;">103.7</td> <td style="text-align: center;">98.9</td> <td style="text-align: center;">99.4</td> <td style="text-align: center;">103.2</td> <td style="text-align: center;">95.4</td> <td style="text-align: center;">107.6</td> <td style="text-align: center;">94.4</td> <td style="text-align: center;">91.0</td> <td style="text-align: center;">95.7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">確報値</td> <td style="text-align: center;">102.8</td> <td style="text-align: center;">102.2</td> <td style="text-align: center;">97.3</td> <td style="text-align: center;">105.6</td> <td style="text-align: center;">101.3</td> <td style="text-align: center;">98.6</td> <td style="text-align: center;">102.0</td> <td style="text-align: center;">92.8</td> <td style="text-align: center;">104.8</td> <td style="text-align: center;">92.7</td> <td style="text-align: center;">89.2</td> <td style="text-align: center;">93.5</td> </tr> </table>		月	2019.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	推定値	104.1	101.7	100.4	103.7	98.9	99.4	103.2	95.4	107.6	94.4	91.0	95.7	確報値	102.8	102.2	97.3	105.6	101.3	98.6	102.0	92.8	104.8	92.7	89.2	93.5
		月		2019.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																											
推定値	104.1	101.7	100.4	103.7	98.9	99.4	103.2	95.4	107.6	94.4	91.0	95.7																														
確報値	102.8	102.2	97.3	105.6	101.3	98.6	102.0	92.8	104.8	92.7	89.2	93.5																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">月</td> <td style="text-align: center;">2020.1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">推定値</td> <td style="text-align: center;">95.5</td> <td style="text-align: center;">94.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">確報値</td> <td style="text-align: center;">95.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	月	2020.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	推定値	95.5	94.2											確報値	95.1														
月	2020.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																														
推定値	95.5	94.2																																								
確報値	95.1																																									
各社指数 = $\frac{\text{西暦xx年度各社出荷金額}}{\text{西暦xx年度出荷金額 } n \text{社合計}} \times n$																																										
アンケート値 指数換算 I(I1,I2,,I17)	各社指数の和 (各業況レベル 毎の)																																									
12か月 移動平均 塗料 出荷数量	概数値推定を 加えた最新の 12か月移動平 均(B)	概数値推定結果を用いて12か月移動平均値をプロット。 ○ 概数値推定 ● 確報値 (数値は純出荷数量)										過去数年にわたる変 化から現在の位置、 方向性(上向、下向) の把握ができる。																														